УДК 595.122.2(477.7)

В. В. Ткач

ПЕРЕОПИСАНИЕ PROSTHODENDRIUM ILEI (TREMATODA, LECITHODENDRIIDAE) — НОВОГО ДЛЯ ФАУНЫ УКРАИНЫ ПАРАЗИТА РУКОКРЫЛЫХ

При изучении гельминтофауны рукокрылых Украины, наряду с другими представителями рода *Prosthodendrium* Dollfus, 1931, обнаружен очень редкий вид *Prosthodendrium ilei*, описанный из окр. Варшавы (Zdzitowiecki, 1969) от позднего кожана *(Eptesicus serotinus)* и водяной ночницы *(Myotis daubentoni)*. В СССР он был зарегистрирован только в Астраханском заповеднике (Курочкин, Курочкина, 1962) у рыжей вечерницы *(Nyctalus noctula)* под названием *Prosthodendrium* sp. После указанных двух находок этого вида никаких сведений о нем в литературе не было. Поскольку *P. ilei* был описан по единственному взрослому экземпляру, представляется целесообразным дать его переописание на основе нашего материала.

Prosthodendrium ilei Zdzitowiecki, 1969 (рисунок)

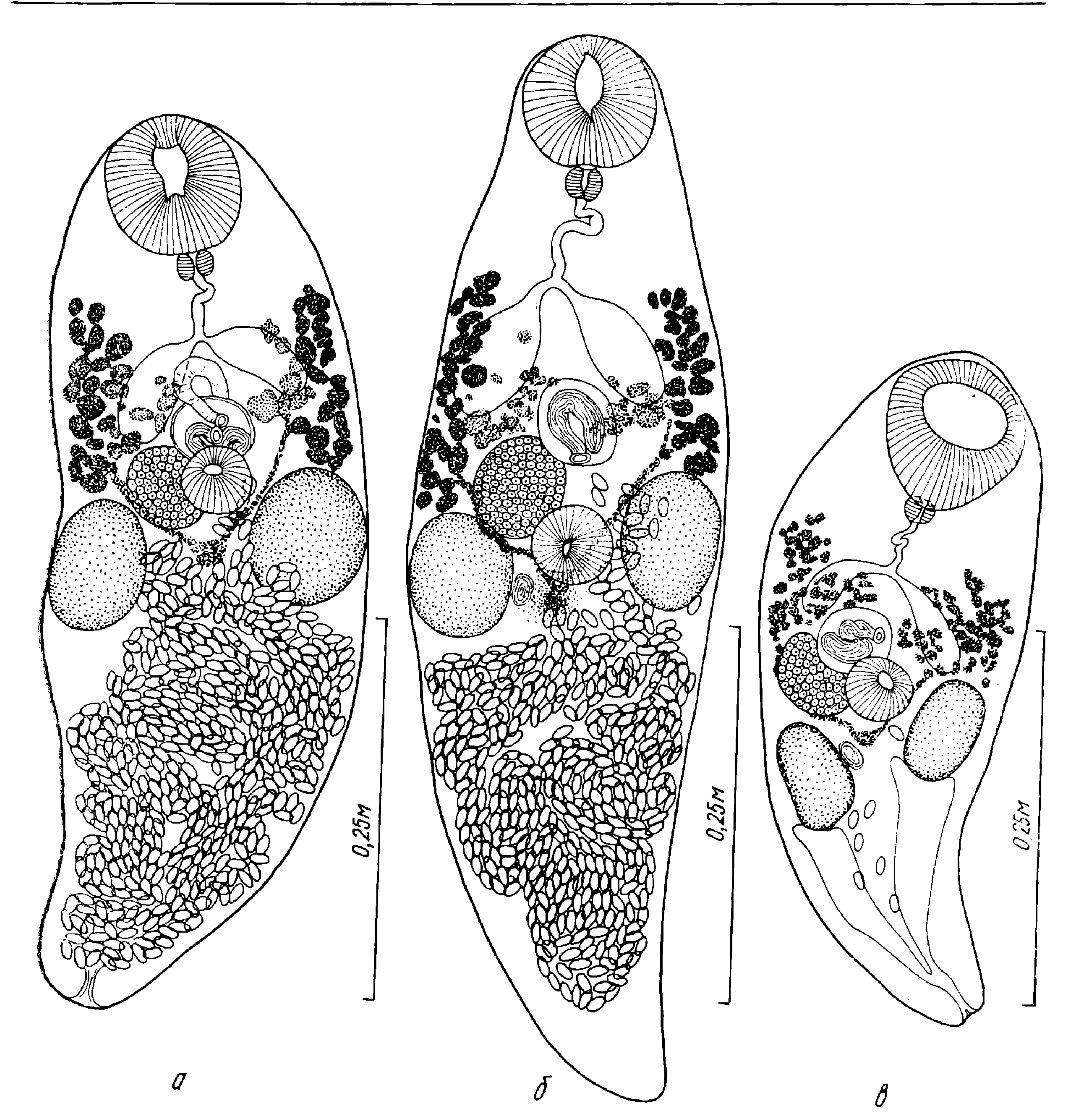
Prosthodendrium sp., Курочкин, Курочкина, 1962.

Хозяева: рыжая вечерница, нетопырь Натузиуса *(Pipistrellus nathusii)*, двуцветный кожан *(Vespertilio murinus)*. Локализация: тонкий кишечник. Материал. 26 экз. (в т. ч. 19 молодых), Закарпатская обл., г. Ужгород, Волынская обл., с. Межисить, Ратновский р-н, оз. Белое, Любешовский р-н, Киевская обл., окр. пос. Беличи.

Морфология (7 экз.). Тело взрослых особей, матка которых заполнена яйцами, удлиненно-овальное, суживающееся на заднем конце. Длина тела 0,50—0,86 *, ширина на уровне семенников 0,19—0,28. Отношение длины тела к ширине 2,9—3,4 : 1. Поверхность тегумента гладкая, без шипиков. Очень мускулистая ротовая присоска округлой формы, расположена субтерминально, ее размер 0,11—0,13×0,10—0,12. Отношение размера ротовой присоски к длине тела 1 : 6—7,8. Брюшная присоска значительно меньше ротовой, 0,055—0,070 в диаметре, располагается экваториально или несколько преэкваториально. Расстояние между центрами присосок 0,15—0,26, в зависимости от степени сокращения передней части тела. Отношение размеров присосок 1,8—2,1 : 1. Префаринкс не просматривается. Маленький фаринкс округлой формы, его размер 0,023—0,025×0,022—0,035. Узкий пищевод длиной 0,038—0,090, при сокращении передней части тела он кажется короче вследствие появления изгибов. В 0,095—0,170 от верхнего края брюшной присоски пищевод разветвляется на два коротких кишечных ствола, достигающих лишь уровня переднего края капсулы семенного пузырька.

Строение половой системы типичное для рода. Семенники округлые, примерно равные по размеру (0,065—0,115×0,050—0,110), расположены слегка субсимметрично по бокам тела на уровне брюшной присоски. Правый семенник обычно лежит несколько ниже левого. Извитой семенной пузырек заключен в округлую тонкостенную капсулу размером 0,050—0,065 — 0,060—0,090, залегающую медианно в пространстве между бифуркацией кишечника и брюшной присоской. Наличие цирруса установить не удалось. Дистальная часть семенного пузырька открывается медианно на брюшной стороне тела. Половое отверстие окружено

* Все размеры в миллиметрах.



Prosthodendrium ilei:
а, б — взрослые экземпляры от *Nyctalus noctula*; *в* — молодой экземпляр от *Pipistrellus nathusii.*

слабым мышечным валиком, на тотальных препаратах оно расположено над площадью капсулы семенного пузырька.

Округлый яичник размером 0,065—0,083×0,050—0,070 лежит всегда субмедианно между брюшной присоской и капсулой семенного пузырька, обычно в большей или меньшей степени перекрываясь ними. Комплекс оотипа размещается возле заднего края брюшной присоски. Небольшой семеприемник располагается рядом, возле внутреннего края правого семенника. Лауреров канал рассмотреть не удалось. Желточники состоят из фолликулов неправильной формы и различного размера, образующих две группы, залегающие по сторонам тела от уровня бифуркации кишечника до переднего края семенников, почти сливаясь дорсально. Большая часть фолликулов сосредоточена возле окончаний кишечных стволов. От обеих групп желточников дорсально идут общие желточные протоки, которые сливаются у заднего края брюшной присоски, образуя небольшой желточный резервуар. От оотипа начинается матка, у взрослых особей заполняющая своими петлями бóльшую часть тела червя позади брюшной присоски и семенников. Метратерм морфологически почти не выражен, слабомышечная дистальная часть матки открывается на вентральной стороне тела женским половым отверстием, которое рас-

положено рядом с мужским. Зрелые яйца желто-коричневого цвета, с крышечкой, 0,020—0,023×0,010—0,013.

Экскреторное отверстие открывается терминально на заднем конце тела. Экскреторный пузырь V-образный, его ветви достигают семенников.

В. Г. Скворцов (1971), проводя критический обзор фауны гельминтов рукокрылых СССР и стран Европы, не указывает *P. ilei* в числе видов, найденных на территории СССР. В то же время, как это видно из содержания статьи, автору была известна работа K. Zdzitowiecki (1969), в которой показана идентичность *Prosthodendrium* sp. Kurochkin et Kurochkina, 1962 и *P. ilei*. Позже, в статье 1980 г., В. Г. Скворцов рассматривает *Prosthodendrium* sp. Kurochkin et Kurochkina, 1962 как species inquiriendae и ошибочно помещает его в список видов, описания и рисунки которых отсутствуют. Мы поддерживаем мнение K. Zdzitowiecki (1969) и считаем, что размерные характеристики и рисунок *Prosthodendrium* sp., приведенные в работе Ю. В. Курочкина и З. А. Курочкиной (1962), позволяют уверенно идентифицировать его с *P. ilei*.

Таким образом, на территории СССР к настоящему времени известны 7 видов рода *Prosthodendrium: P. aelleni, P. ascidia, P. chilostomum, P. hurkovaae, P. ilei, P. longiforme, P. parvouterus*. Все они найдены на территории Украины.

Курочкин Ю. В., Курочкина З. А. К гельминтофауне летучих мышей Астраханского заповедника // Тр. Астрахан. заповедника.— 1962.— Вып. 6.— С. 127—134.
Скворцов В. Г. Критический обзор фауны гельминтов летучих мышей СССР и стран Европы // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1971.— Вып. 6.— С. 53—59.
Скворцов В. Г. Изученность гельминтофауны рукокрылых (Chiroptera) СССР // Возбудители паразитарных заболеваний.— Кишинев : Штиинца, 1980.— С. 48—65.
Zdzitowiecki K. Helminths of bats in Poland. II. Trematodes of the subfamily Lecithodendriidae // Acta parasitol. polon.— 1969.— **16**, N 24.— P. 207—226.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 03.04.87

УДК 576.895.3 : 639.211.3

С. А. Гуньковский, Г. А. Худолей

ЛЕРНЕОЗ У ИСКУССТВЕННО ВЫРАЩИВАЕМЫХ ЛОСОСЕВЫХ

В условиях плотной посадки в прудовых хозяйствах, особенно на юге, лернеозом заболевают сеголетки карасей *(L. cyprinacea)*, карпа, буффало, белого и черного амуров *(L. elegans)*. Отмечен случай заболевания пеляди летом 1966 г. в Ужурском рыбхозе на Урале (Богданова, 1977), вызванного, вероятно, *L. elegans*, ручьевой и радужной форели в Польше (Grabda, 1956, цит. по Гусеву, Поддубной, 1987) при паразитировании ракообразных другого вида — *L. esocina*.

На протяжении 1986—1988 гг. мы наблюдали вспышки лернеоза лососевых в двух хозяйствах Киевской обл. С начала августа 1986 г. в рыбопитомнике «Пуща-Водица» началась гибель производителей и ремонта стальноголового лосося. На рыбах были обнаружены самки ракообразных рода *Lernaea* (рисунок). Зараженность в некоторых прудах составляла 100 % при интенсивности средней 37, максимальной 70 экз. на 1 особь. В соскобах с поверхности тела и жабер присутствовали копеподитные стадии до 200 экз. на 1 особь. Одновременно встречались другие эктопаразиты (*Trichodina, Apiosoma, Epistylis, Ambiphrya, Argulus*), в количествах, не представляющих опасности для стальноголового лосося данной возрастной категории.